

求职意向

机械工程师



童建彬

25岁 男 中共党员

福建省三明市

184-3436-3272

evantjb@163.com

技能 SKILLS

AutoCAD制图-精通

SolidWorks建模-精通

HyperWorks仿真-熟练

Inspire仿真优化-熟练

Office办公软件-熟练

CET-6 451分

荣誉 AWARDS

全国节能减排大赛 三等奖

全国先进成图大赛 二等奖

优秀学生党支部书记 1次

优秀研究生 1次

一等学业奖学金 2次

综合素质奖学金 4次



教育背景

硕士 (2018.9—2021.6) 东北大学 机械制造及其自动化

学士 (2014.9—2018.6) 中北大学 机械设计制造及其自动化

GPA 3.71 专业排名 6/151 (保研)



科研经历



成果: SCI 3篇(二区一作1篇, 三区二作1篇); 发明专利(已公开)2项

2019.9—2021.5 基于增材制造缺陷的结构拓扑优化设计

- 职务: 任项目负责人
- 工作: 对增材制造缺陷拓扑优化问题进行理论研究, 使用Matlab验证算法并进行结构概念设计;
基于增材制造技术对汽车悬架控制臂进行优化设计, 并采用拓扑优化方法对控制臂进行轻量化设计。

2018.9—2019.9 锌铝渗层组织结构及耐蚀性能研究

- 工作: 分析锌铝渗层表面形貌和物相组成, 测量锌铝渗层的电化性能并分析盐雾腐蚀行为, 给出锌铝渗层耐腐蚀性能结论。

2018.1—2018.6 基于金属增材制造的多激光成形件成形性能研究

- 职务: 任项目负责人
- 工作: 分析多激光成形件表面形貌、熔池形貌等微观组织性能和致密度、显微硬度等力学性能。



实习经历

2017.8—2017.9 太原刀具厂 刀具设计实习生

- 了解刀具设计制造过程, 利用公司刀具设计系统对刀具进行参数化设计、制造。

2017.9—2017.10 晋西集团、中国一拖、中信重工 参观实习

- 学习车轴、动车转向架的制造装配与检测过程, 参观一拖热处理、冲压、铸造等车间, 学习盾构机结构与大型零件加工流程, 进一步夯实制造工艺等相关知识。



学生工作

2019.11—2020.1 学生科助理

- 协助老师收发日常文件, 辅助老师书写党课材料, 制作党课演示文稿。

2018.9—至今 2018级硕士生第一党支部书记

- 开展党支部日常工作; 组织党日活动与创新立项活动; 讲授党课、书写宣传稿等工作。